

**1. Identificación de la sustancia o compuesto y la compañía fabricante****Nombre del Producto: Gel para Manos Escudo®**

Fecha de elaboración:	10 de agosto de 2020
Fabricante:	Kimberly-Clark de México S.A.B. de C.V. Jaime Balmes No. 8 Piso 9, Los Morales Polanco, Ciudad de México, C.P. 11510
Teléfono:	+52 (55) 5282-7300

**Uso del Producto: Sanitizante de manos****2. Identificación de peligros**

Gel Líquido transparente con aroma cítrico

**Resumen de emergencias:** Inflamable. Punto de inflamabilidad 20°C. Evitar chispas, flamas y calor excesivo. Puede causar irritación ocular. Contacto prolongado con la piel puede causar ligera irritación en personas sensibles. Este producto está previsto usarse como sanitizante de manos y se espera contacto con la piel.

**Clasificación EU (1999/45/EC):** R10 – Inflamable.

Productos terminados medicinales y cosméticos, dirigidos al usuario final no son sujetos a la directiva relativa a clasificación, empaque y etiquetado de preparaciones peligrosas (1999/45/EC).

**Clasificación US OSHA (29CFR1910.1200):** Irritante ocular. Líquido inflamable para los órganos referidos.

**Clasificación Canadiense WHMIS:** Productos medicinales y cosméticos no son sujetos al Acta de Productos Peligrosos (WHMIS).

**Clasificación SGA:** Líquido inflamable categoría 2. Corrosión/Irritación ocular categoría 2B

**Etiquetado SGA:**

PELIGRO

H225. Líquido y vapor altamente inflamable

H320. Causa irritación ocular



**3. Composición/Información sobre los componentes**

Nombre químico	No. CAS/No. EINECS	%	Clasificación EU (67/548/EEC)
Etanol	64-17-5/200-578-6	73%	R11
Agua			
AMP Ultra			
Carbopol			
Glucam			
Fragancia			

Ver sección 16 para mayor información en relación a la clasificación EU

**4. Primeros Auxilios**

**Inhalación:** Mover hacia aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con piel:** Lavar exceso con agua. Busque atención médica si se presenta enrojecimiento, hinchazón, comezón o quemadura.

**Contacto con ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión:** Llame al médico o a un Centro de Control por Envenenamiento. Si la víctima está consciente, enjuague la boca con poca agua. Nunca proporcione nada oralmente a una persona inconsciente o somnolienta. Beba 1 o 2 vasos con agua.

**5. Medidas contra incendios**

**Medios de extinción apropiados:** Polvo químico, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

**Procedimientos especiales contra incendio:** El agua puede ser inefectiva, pero puede usarse para mantener fríos los tanques expuestos al calor. Usar aparatos de respiración autónomos y trajes protectores.

**Incendio inusual y riesgo de explosión:** Líquido inflamable. Riesgo de explosión moderada cuando se expone a una fuente de ignición.

**Productos causados por combustión:** Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.

---

**6. Medidas contra vertido accidental**

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventile el área.

Contenga y recolecte con material absorbente y coloque en contenedores apropiados para su disposición final. Cumpla con todas la regulaciones federales.

**7. Manipulación y almacenamiento**

Evite chispas, flamas y calor excesivo.

Temperatura recomendada de almacenamiento: (5°C – 37°C).

**8. Control de Exposición y Equipo de Protección Personal**

Nombre químico	Límites de exposición
Etanol	1000 ppm PEL-TWA 1000 ppm TLV-STEL 500 ppm TWA DFG MAK 1000 ppm TWA UK 8 hr

**Ventilación:** No se requiere para uso normal. Asegure ventilación adecuada para mantener la concentración por debajo de los límites ocupacionales aplicables.

**Protección respiratoria:** Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal. Si el límite de exposición es excedido o si se presentan síntomas de sobreexposición utilice un respirador NIOSH (o autorizado por la autoridad local) certificado.

**Guantes protectores:** No se requieren. Este producto está pensado para usarse para sanitizar manos y se espera contacto con la piel.

**Protección ocular:** Ninguna requerida para uso normal. Para a granel, se recomienda utilizar ropa de protección general, lentes protectores y guantes como parte de una buena práctica de higiene industrial.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Apariencia y Olor	Gel líquido incoloro aroma cítrico
Punto de ebullición	78.5° C
Punto de fusión	-114° C
Gravedad específica (agua=1)	0.89-0.91
Presión de vapor	45 mm Hg

Densidad de vapor (aire=1)	1.6
Solubilidad	Completa
pH	5.0-6.0
Coeficiente de separación (n-octanol/agua)	No disponible
Tasa de evaporación (Butil acetato=1)	>1
Porcentaje Volátil por volumen (%)	>96%
Compuestos volátiles orgánicos (VOC) (g/L)	582 g/L
Punto de inflamabilidad	20° C
Límites inflamabilidad en aire por volumen (%)	LEL (Inferior): 3.3% UEL (Superior) 19%

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable.

**Condiciones a evitar:** Evite chispas, flama y calor excesivo.

**Materiales a evitar:** Agentes fuertemente oxidantes.

**Productos peligrosos al descomponerse:** Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Síntomas/Efectos de sobreexposición:

**Inhalación:** Puede causar irritación respiratoria, tos, dificultad al respirar, náusea, mareo, pérdida de coordinación, somnolencia, pérdida de consciencia y otros síntomas de depresión del sistema nervioso central.

**Contacto con piel:** Contacto prolongado puede causar irritación ligera en personas sensibles. Pruebas realizadas no indican sensibilización en humanos. No se espera que se absorba por la piel.

**Contacto ocular:** El contacto con los ojos puede causar irritación.

**Ingestión:** Puede causar irritación de la membrana mucosa y gastrointestinal y otros efectos adversos. Puede causar náusea, vómito, diarrea, mareo, somnolencia y otros síntomas de depresión del sistema nervioso central.

---

**Toxicidad crónica:** Contacto prolongado con la piel puede causar irritación ligera en personas sensibles.

**Condiciones médicas agravadas por exposición:** Ninguna conocida actualmente. Quizá pueda agravar dermatitis, psoriasis y otras enfermedades de la piel.

**Datos de carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes de este producto está listado como cancerígeno por la IARC, NTP, US OSHA, o la directiva Europea (67/548/EEC).

**Toxicidad reproductiva:** El etanol ha mostrado poder causar efectos adversos reproductivos en animales. Se sabe que el etanol causa síndrome alcohólico fetal cuando es ingerido por humanos gestando.

**Valores de toxicidad aguda:** Etanol: LD50 oral en ratas: 7060 mg/kg; Inhalación LC50 (ratas 10 hr): 20,000 ppm; Irritación ocular (Prueba de Draize, conejos): Severo (500 mg/24 hr).

## **12. Información ecológica**

No hay datos disponibles.

## **13. Consideraciones de disposición final**

Disposición final apegada a todas las regulaciones federales aplicables.

## **14. Información de transporte**

**Descripción de envío US DOT:** UN1170, Solución de Etanol, 3, II.  
Una cantidad limitada puede nombrarse "producto básico de consumo" y reclasificarse como ORM-D. Por favor consultar 49CFR173.150(c) para información adicional.

**Descripción de envío IATA (aéreo):** UN1170, Solución de Etanol, 3, II.

**Descripción de envío IMDG (contenedor):** UN1170, Solución de Etanol, 3, II.

## **15. Información regulatoria**

**Regulaciones USA**

---

**EPA Toxic Substances Control Act (TSCA):** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA o exentos de la TSCA.

**SARA 302 Listed Chemicals:** Ninguno.

**SARA 311/312 Hazard Categories:** Riesgo agudo de fuego y salud.

**SARA 313 Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a la Declaración Anual de Requisitos acorde a SARA sección 313 (40CFR372):**  
Ninguno

**Proposición 65 de California:** Este producto no contiene químicos enlistados por la Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986.

#### **Regulaciones Internacionales**

**Canadian CEPA:** Todos los componentes están o listados o exentos de la Domestic Substance List (DSL).

**Canadian WHIMIS Classification:** Medicinas y cosméticos no están a la Hazardous Products Act (WHIMIS).

**EU Labeling:** Productos terminados medicinales y cosméticos dirigidos al consumidor no son sujetos a la Directiva en relación a la clasificación, empaque y etiquetado de preparaciones peligrosas (1999/45/EC).

### **16. Otra información**

**HMIS ratings:** Salud 1 Fuego 3 Peligro físico 0

**NFPA ratings:** Salud 1 Fuego 3 Inestable 0

0=Riesgo mínimo, 1=Riesgo leve, 2=Riesgo moderado, 3=Riesgo serio, 4=Riesgo severo

**Categorías y frases de riesgo EU para referencia (Ver secciones 2 y 3):** R11  
Altamente inflamable.

La información contenida aquí es cierta y correcta en el mejor conocimiento de Kimberly-Clark. Sin embargo, no se hace ninguna garantía, explícita o implícita. Nada aquí deberá interpretarse como una recomendación para infringir patentes vigentes o violar cualquier ley o regulación. La determinación final de la idealidad del producto, es responsabilidad total del usuario.

---